



4817OP.seq,listing.txt
SEQUENCE LISTING

RECEIVED

JUL 20 2001

TECH CENTER 1600/2900

<110> Kessler, Christoph
Haberhausen, Gerd
Bartl, Knut
Orum, Henrik

<120> SPECIFIC AND SENSITIVE NUCLEIC ACID DETECTION METHOD

<130> 4817/OP

<140> PCT/EP98/06951

<141> 1998-11-03

<160> 53

<170> PatentIn Version 3.0

<210> 1

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> amplification primer

<400> 1

gcagaaagcg tctagccatg gcgt

24

<210> 2

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> amplification primer

<400> 2

ctcgcaagca ccctatcagg cagt

24

<210> 3

<211> 20

48170P.seq,listing.txt

<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> amplification primer

<400> 3
agtatgtgtg tcgtgcagcc 20

<210> 4
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> amplification primer

<400> 4
tggctctccc gggagtgg 18

<210> 5
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> probe

<400> 5
ctccaggacc cc 12

<210> 6
<211> 48
<212> DNA
<213> HCV

<400> 6
agtatgagtg tcgtgcagcc tccaggaccc cccctcccgg gagagcca 48

<210> 7

48170P.seq, listing.txt

<211> 48
<212> DNA
<213> Human

<400> 7
agtatgtgtg tcgtgcagcc tccaggaccc ccactcccgg gagagcca

48

<210> 8
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> amplification primer

<400> 8
ccaggacccc cactcccgg

19

<210> 9
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> amplification primer

<400> 9
tccaggaccc ccactcccgg

20

<210> 10
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> amplification primer

<400> 10
ccaggacccc cactcc

16

48170P.seq,listing.txt

<210> 11
<211> 48
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> amplification primer

<400> 11
agtatgagtg tcgtgcagcc tccaggcccc cccctcccgg gagagcca

48

<210> 12
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> amplification primer

<400> 12
gtgtgtcgtg cagcctccag ga

22

<210> 13
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> amplification primer

<400> 13
tcgtgcagcc tccagga

17

<210> 14
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> amplification primer

48170P.seq,listing.txt

<400> 14
ccactcccgg gagagcca 18

<210> 15
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> amplification primer

<400> 15
cgtactgcct gatagggtgc t 21

<210> 16
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> amplification primer

<400> 16
gmatgtgcta mggtmtamga gac 23

<210> 17
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> amplification primer

<400> 17
cgtactgcct gatagggttg c 21

<210> 18
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

48170P.seq,listing.txt

<220>
<223> amplification primer

<400> 18
gmatgtgmta mggtmtamga gac 23

<210> 19
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> amplification primer

<400> 19
cgtactgcct iatagggtic t 21

<210> 20
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> amplification primer

<400> 20
gmatgtgmta mggtmtdmid gdc 23

<210> 21
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> amplification primer

<400> 21
cgtactgcct iatagggtic 20

48170P.seq,listing.txt

<210> 22
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> amplification primer

<400> 22
cgtamtgmmt iatagggtim t

21

<210> 23
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> amplification primer

<400> 23
gmatgpkppa mggtmtdmid gdm

23

<210> 24
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> amplification primer

<400> 24
cgtamtgmmt iatagggtim

20

<210> 25
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> amplification primer

<400> 25

gcatgtgcta cggctctacga gacttc

26

<210> 26

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> amplification primer

<400> 26

cgtamtgmmt iatagggtic t

21

<210> 27

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> amplification primer

<400> 27

gmatgtgmta mggtmtdmid gdmmtc

26

<210> 28

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> amplification primer

<400> 28

cgtamtgmmt iatagggtic

20

<210> 29

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

48170P.seq,listing.txt

<220>

<223> amplification primer

<400> 29

gmatgtgmta mggtmtdmid gdmptc

26

<210> 30

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> amplification primer

<400> 30

gmatgpkppa mggtmtdmid gdmdtm

26

<210> 31

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> amplification primer

<400> 31

cgtamtgmmt gatagggt

18

<210> 32

<211> 27

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> amplification primer

<400> 32

gcatgtgcta cggtctacga gacttcc

27

<210> 33

48170P.seq,listing.txt

<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> amplification primer

<400> 33
cgtamtgmmt iatagggt

18

<210> 34
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> amplification primer

<400> 34
gmatgtgmta mgitmtamia gamttmc

27

<210> 35
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> amplification primer

<400> 35
gmatgtgmta mggtmtamia gamptmc

27

<210> 36
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> amplification primer

<400> 36
gmatgtgmta mggtmtamia gamptmm

27

<210> 37
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> amplification primer

<400> 37
cgtdmtgmmt idtdgggt

18

<210> 38
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> amplification primer

<400> 38
gmatgpkppa mgitmtamia gamptmc

27

<210> 39
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> amplification primer

<400> 39
gmatgpkppa mggtmtamia gamptmm

27

<210> 40
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> amplification primer

<400> 40

gcatgtgcta cggctctgcga gaactcc

27

<210> 41

<211> 27

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> amplification primer

<400> 41

gmatgtgmta mggtmtimga gaamtmc

27

<210> 42

<211> 27

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> amplification primer

<400> 42

gmatgtgmta mggtmtimga gakmtmc

27

<210> 43

<211> 27

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> amplification primer

<400> 43

gmatgpkppa mggtmtimga gakmtmm

27

<210> 44

<211> 27

48170P.seq, listing.txt

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> amplification primer

<400> 44

gcatgtgcta cggctctgcga ggactcc

27

<210> 45

<211> 27

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> amplification primer

<400> 45

gmatgtgmta mggtmtimga ggamtmc

27

<210> 46

<211> 27

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> amplification primer

<400> 46

gmatgtgmta mggtmtimga gkkmtmc

27

<210> 47

<211> 27

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> amplification primer

<400> 47

gmatgpkppa mggtmtimga gkkmtmm

27

48170P.seq,listing.txt

<210> 48
<211> 61
<212> DNA
<213> HCV

<400> 48
ggtactgcct gataggggtgc ttgctgagtgc cccgggaggt ctcgtagacc 61
gtgcaccatg a

<210> 49
<211> 61
<212> DNA
<213> HGBV-B

<400> 49
cgtactgcct gataggggtcc ttgctgagggg atctgggagt ctcgtagacc 61
gtagcacatg c

<210> 50
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> probe

<400> 50
tccaggaccc 10

<210> 51
<211> 51
<212> HCV
<213> Artificial Sequence

<220>
(223>

<400> 51
tcttcacgcagaaagcgtctagccatggcgtagtatgagtgtcgtgcagc 51

48170P.seq,listing.txt

<210> 52
<211> 42
<212> BVDV
<213> Artificial Sequence

<220>
(223>

<400> 52
tcagcgaaggccgaaaagaggctagccatgcccttagtaggactagcata

42

<210> 53
<211> 22
<212> primer
<213> Artificial Sequence

<220>
(223>

<400> 53
tcatcacgcagacagcgtctag

22

<210> 54
<211> 21
<212> primer
<213> Artificial Sequence

<220>
(223>

<400> 54
ggtgcacgacagtcatactaa

21

<210> 55
<211> 14
<212> probe
<213> Artificial Sequence

<220>
(223>

<400> 55
ctagccatgccgtt

14